Refrigerador
manual del usuario

Español

imagínese las posibilidades

Gracias por comprar este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Dispositivo independiente

DA68-02454B(0.6).indb 1 2010.6.24 1:19:56 PM

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

- Antes de poner en funcionamiento el refrigerador, lea detenidamente este manual y consérvelo para su referencia.
- Utilice este refrigerador solamente para su uso previsto como se describe en este manual. Este refrigerador no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades mentales, sensoriales o físicas reducidas, o por personas que carezcan de experiencia y conocimientos, a menos que se encuentren bajo la supervisión o hayan recibido instrucciones por parte de un responsable de su seguridad sobre el uso del refrigerador.
- Debido a que las siguientes instrucciones de funcionamiento corresponden a diversos modelos (de control electrónico, de control mecánico), es posible que las características de su refrigerador difieran ligeramente de las que se describen en este manual.

SÍMBOLOS DE CUIDADO Y ADVERTENCIA UTILIZADOS

ADVERTENCIA	Indica que existe riesgo de muerte o lesiones graves.
PRECAUCIÓN	Indica que existe riesgo de lesión personal o daños materiales.

OTROS SÍMBOLOS UTILIZADOS

	Representa algo que NO se debe hacer.
	Representa algo que NO se debe desarmar.
	Representa algo que NO se debe tocar.
	Representa algo que se debe respetar.
	Indica que se debe desconectar el enchufe de la pared.
	Representa que se necesita una conexión a tierra para evitar una descarga eléctrica.
	Se recomienda comunicarse con un agente de servicios calificado.

Estas señales de advertencia se incluyen aquí para evitar que se produzcan lesiones. Sígalas atentamente. Después de leer esta sección, consérvela en un lugar seguro para referencia futura.

DA68-02454B(0.0).indb 2 2010.6.24 1:19:56 PM

SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES PARA LA ELIMINACIÓN

ADVERTENCIA

- Cuando deseche este u otro refrigerador, retire los sellos y los seguros de las puertas de manera tal que los niños pequeños o los animales no puedan quedarse atrapados en el interior. Se deberá vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el refrigerador.
  - Si queda atrapado en su interior, un niño podría sufrir lesiones o morir asfixiado.
- Deseche el material de embalaje de este producto de forma que no resulte nociva para el medio ambiente.
- Deje los estantes en su lugar de manera tal que los niños no pued an trepar dentro del refrigerador fácilmente.
- Se utiliza como refrigerante R134a. Verifique la etiqueta del compresor en la parte posterior del refrigerador o la etiqueta de voltaje dentro del refrigerador para ver cuál es el refrigerante que se utiliza.
  Si este producto contiene gas inflamable (Refrigerante R134 a), comuníquese con las autoridades locales para desechar este producto de manera que no resulte nocivo. Se utiliza ciclopentano como gas aislante. Los gases del material de aislamiento requieren un procedimiento especial de eliminación. Comuníquese con las autoridades locales para desechar este producto de manera que no resulte nocivo para el medio ambiente. Asegúrese de que ninguno de los tubos que se encuentran detrás del refrigerador estén dañados antes de desecharlo. Los tubos deben romperse en espacios abiertos.

SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES PARA LA INSTALACIÓN

ADVERTENCIA

- Este refrigerador debe instalarse de manera apropiada y ubicarse de acuerdo con las instrucciones del manual antes de usarse.
- No instale el refrigerador en un lugar húmedo o que se encuentre en contacto con agua.
  - Un aislamiento deteriorado de piezas eléctricas puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No instale este aparato cerca de un calentador o cualquier material inflamable.
- No instale este aparato en un lugar con aceite o polvo, en una ubicación expuesta a la luz solar directa o el agua (gotas de lluvia).
- No instale este aparato en una ubicación con fugas de gas.
  - Puede causar descargas eléctricas o incendios.
- El refrigerador debe estar conectado a tierra.
  - Se debe conectar a tierra el refrigerador para evitar cualquier fuga de energía o descarga eléctrica provocada por fugas de corriente del refrigerador.
- Nunca utilice tubos de gas, líneas telefónicas o potenciales pararrayos como conexión a tierra.
  - El uso inapropiado de la conexión a tierra puede traer como consecuencia un riesgo de descarga eléctrica.
- No enchufe varios artefactos en el mismo toma múltiple.
  El refrigerador debe conectarse siempre a un toma de corriente individual cuyo voltaje nominal coincida con la información incluida en la placa de datos.
  - Este procedimiento brinda el mejor rendimiento y también impide que se sobrecarguen los circuitos de cables del hogar, lo que podría provocar un riesgo de incendio a causa de cables recalentados.

DA68-02454B(0.0).indb 3 2010.6.24 1:19:56 PM

información sobre seguridad

- Si el enchufe de pared está flojo, no conecte el cable.
  - Existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica y causar un incendio.
- Conecte el enchufe en la posición correcta con el cable colgando hacia abajo.
  - Si conecta el enchufe al revés, el cable puede cortarse y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice un cable que esté dañado o gastado a lo largo o en sus extremos.
- Si el cable de alimentación está dañado, solicite su reemplazo inmediato al fabricante o al agente de servicios.
- No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque elementos pesados sobre él.
- Al mover el refrigerador, tenga cuidado de no rodar sobre el cable de alimentación o dañarlo.
  - Esto representa un riesgo de incendio.
- Asegúrese de que el enchufe no esté aplastado o dañado en la parte posterior del refrigerador.
- Si el cable de alimentación está dañado, solicite su reemplazo inmediato al fabricante o al agente de servicios.
- Este aparato debe instalarse de modo que se pueda acceder fácilmente al enchufe de alimentación.
  - En caso contrario, podrían producirse descargas eléctricas o incendios debidos a fugas eléctricas.

SEÑALES DE PRECAUCIÓN PARA LA INSTALACIÓN

PRECAUCIÓN

- Mantenga el espacio de ventilación en el gabinete o estructura de montaje del refrigerador libre de obstáculos.

SEÑALES DE ADVERTENCIA IMPORTANTES PARA EL USO

ADVERTENCIA

- No toque el enchufe con las manos mojadas.
  - Puede causar una descarga eléctrica.
- No coloque elementos en la parte superior del refrigerador.
  - Cada vez que abra o cierre la puerta, éstos pueden caerse y provocar lesiones personales o daños materiales.
- No coloque un recipiente con agua sobre el refrigerador.
  - Si se derrama, existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- Se deberá vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el refrigerador.
- No permita que se cuelguen de la puerta.
  De lo contrario, es posible que se produzca una lesión grave.
- Existe el riesgo de que se queden encerrados.
  No permita que los niños ingresen al refrigerador.
- No permita que los niños se paren sobre la cubierta de un cajón.
  - Puede romperse y provocar un accidente por caída.

DA68-02454B(0.0).indb 4 2010.6.24 1:19:56 PM

- No sobrecargue el refrigerador con comida.
  - Cuando abra la puerta, algún elemento puede caerse y provocar lesiones personales o daños materiales.
- No toque las paredes internas del congelador ni los productos almacenados en éste con las manos mojadas.
  - Puede provocar congelación.
- Las botellas se deben almacenar una junto a otra de manera tal que no se caigan.
- Nunca coloque los dedos u otros objetos en el hueco del dispensador.
  - Es posible que provoque lesiones personales o daños materiales.
- No almacene sustancias volátiles o inflamables dentro del refrigerador.
  - Si se almacena benzina, solvente, alcohol, éter, gas licuado y otros productos similares, se pueden provocar explosiones.
- Este producto se debe utilizar sólo para almacenar alimentos en un entorno doméstico.
- No almacene en el refrigerador productos farmacéuticos, materiales científicos ni productos sensibles a la temperatura.
  - No se deben almacenar productos que requieran controles de temperatura rigurosos.
- No coloque ni utilice aparatos eléctricos dentro del refrigerador/congelador, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.
- En caso de sentir olor a fármacos o a humo, desenchufe el refrigerador de inmediato y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.
  - En caso contrario, podría haber peligro de descargas eléctricas o incendio.
- No intente reparar, desmontar o modificar el aparato.
  - No utilice ningún fusible (por ejemplo, de cobre, acero, cable, etc.) diferente del fusible estándar.
  - Para reparar o volver a instalar el aparato, póngase en contacto con el servicio técnico más cercano.
  - En caso contrario, podrían producirse descargas eléctricas, incendios problemas con el producto o lesiones.
- Si el refrigerador tiene polvo o agua, desenchúfelo y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.
  - Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca un incendio.
- Si se detecta una fuga de gas, evite llamas o posibles fuentes de inflamación y ventile el ambiente en el que se encuentra el refrigerador durante varios minutos.
- No utilice dispositivos mecánicos ni cualquier otro medio para acelerar el proceso de descongelamiento, que no sean aquellos recomendados por el fabricante.
- No dañe el circuito refrigerante.
- Desenchufe el refrigerador antes de cambiar las lámparas internas.
  - Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- Si le resulta difícil cambiar la lámpara, comuníquese con un agente de servicios.
- Si el producto cuenta con lámparas de LED, no desarme la cubierta de la lámpara y la lámpara de LED usted mismo.
  - Comuníquese con su agente de servicios.
- Utilice solamente lámparas de LED proporcionadas por el fabricante o agentes de servicios.
- No utilice un secador de pelo para secar el interior del frigorífico. No coloque una vela encendida en el interior del frigorífico para eliminar malos olores.
  - Puede causar descargas eléctricas o incendios.

DA68-02454B(0.0).indb 5 2010.6.24 1:19:56 PM

información sobre seguridad

SEÑALES DE PRECAUCIÓN PARA EL USO

⚠ PRECAUCIÓN

- Si tiene planificado tomarse unas largas vacaciones o si el refrigerador no se utilizará durante mucho tiempo, debe vaciarlo y desenchufarlo.
  - El deterioro en el aislamiento puede provocar un incendio.
- Si el refrigerador se moja, desenchúfelo y comuníquese con el Centro de Servicio de Samsung Electronics.
- El refrigerador debe permanecer en posición vertical durante dos horas después de la instalación.
- Para obtener el mejor rendimiento del producto,
  - No coloque alimentos muy cerca de las rejillas de ventilación de la parte posterior del refrigerador ya que pueden obstruir la libre circulación del aire en el congelador.
  - Envuelva los alimentos adecuadamente o colóquelos en recipientes herméticos antes de almacenarlos en el refrigerador o congelador.
  - No coloque alimentos frescos en el congelador cerca de los alimentos ya congelados.
- No coloque bebidas carbonatadas o con gas en el congelador.
  No coloque botellas ni recipientes de vidrio en el congelador.
  - Cuando el contenido se congela, el vidrio puede romperse y provocar lesiones personales.
- Observe el tiempo máximo de almacenamiento y la fecha de vencimiento para los alimentos congelados.
- No es necesario desenchufar el refrigerador si se ausentará menos de tres semanas. Pero retire todos los alimentos si se ausentará durante tres semanas o más. Desenchufe el refrigerador, límpielo, enjuáguelo y séquelo.
- Llene el tanque de agua, la charola para el hielo y los cubos de agua solamente con agua potable.

RECOMENDACIONES PARA EL AHORRO DE ENERGÍA

- Instale el refrigerador en un ambiente fresco y seco con la ventilación adecuada. Asegúrese de que no esté expuesto a la luz solar directa y nunca lo coloque cerca de una fuente de calor directa (como por ejemplo un radiador).
- Nunca obstruya las ventilaciones ni las rejillas del refrigerador.
- Deje enfriar los alimentos calientes antes de colocarlos en el refrigerador.
- Coloque los alimentos congelados en el refrigerador para descongelarlos. Luego puede utilizar las temperaturas bajas de los productos congelados para enfriar los alimentos en el refrigerador.
- No deje la puerta del refrigerador abierta durante mucho tiempo cuando coloque o saque comida. Cuanto menos tiempo esté abierta la puerta, menos hielo se formará en el congelador.
- Limpie de la parte posterior del refrigerador regularmente.
  El polvo aumenta el consumo de energía.
- No esteblezca la temperatura más fría de lo necesario.
- Asegúrese de que haya suficiente salida de aire en la base y la parte posterior del refrigerador. No cubra las rejillas de ventilación.
- Cuando realice la instalación, deje un espacio libre a la derecha, izquierda, atrás y arriba del refrigerador.
  Esto ayudará a reducir tanto el consumo como los gastos de energía.

DA68-02454B(0.0).indb 6 2010.6.24 1:19:56 PM

SEÑALES DE PRECAUCIÓN PARA LA LIMPIEZA

PRECAUCIÓN

- Retire cualquier sustancia extraña o polvo de las clavijas del enchufe. No utilice un paño mojado ni húmedo para limpiar el enchufe.
  - De lo contrario, existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- Antes de los trabajos de limpieza o mantenimiento, desconecte el enchufe de la red.
  - En caso contrario, podría haber peligro de descargas eléctricas o incendio.
- No limpie el aparato pulverizando agua en su interior. No utilice benceno, disolventes o alcohol para limpiar el aparato.
  - Puede causar decoloración, deformación, daños, descargas eléctricas o incendios.
- No coloque ni utilice aparatos eléctricos dentro del refrigerador/congelador, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.
- No pulverice con gas inflamable cerca del refrigerador.
  - Existe el riesgo de que se produzca una explosión o un incendio.

RECOMENDACIONES ADICIONALES PARA EL USO ADECUADO

- En caso de un corte de energía, comuníquese con su compañía de electricidad local y pregunte cuánto tiempo durará el corte.
  - La mayoría de los cortes de energía que se solucionan dentro del lapso de una hora o dos, no afectan las temperaturas del refrigerador. Sin embargo, deberá abrir la puerta del refrigerador la menor cantidad de veces posible.
  - Pero si el corte de energía dura más de 24 horas, deberá retirar toda la comida congelada.
- Si se proporciona una llave con el refrigerador, debe estar fuera del alcance de los niños y lejos del refrigerador.
- El refrigerador puede no funcionar constantemente (posibilidad de descongelamiento de contenidos o la temperatura en el compartimiento de comidas congeladas se eleva) cuando se lo coloca durante mucho tiempo por debajo del extremo frío del rango de temperaturas para el que está diseñado el refrigerador.
- No coloque alimentos que se descompongan fácilmente a bajas temperaturas, como por ejemplo bananas y melones.
- El refrigerador es no frost, lo que significa que no es necesario descongelarlo manualmente, ya que lo hará de forma automática.
- El aumento de temperatura durante el descongelamiento cumple con el requerimiento ISO.
  Pero si desea evitar un aumento excesivo en la temperatura de los alimentos congelados cuando descongela el refrigerador, envuelva el alimento congelado con varias capas de papel de periódico.
- Cualquier aumento en la temperatura del alimento congelado durante el descongelamiento puede diminuir su vida de almacenamiento.

DA68-02454B(0.0).indb 7 2010.6.24 1:19:57 PM

contenido

PUESTA A PUNTO DEL REFRIGERADOR 9

9 Preparación para la instalación del refrigerador
10 Nivelar el refrigerador

FUNCIONAMIENTO DEL REFRIGERADOR SAMSUNG 11

11 Control de temperatura (congelador)
12 Control de temperatura (congelador)
12 Control de temperatura (refrigerador)
13 Fabricar hielo
14 Uso del dispensador de agua (opcional)
15 Cambio de las lámparas interiores
16 Remoción los accesorios del refrigerador
17 Limpieza del dispensador de agua

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 18

DIAGRAMA DE CIRCUITO 19

DA68-02454B(0.0).indb 8 2010.6.24 1:19:57 PM

puesta a punto del refrigerador

PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DEL REFRIGERADOR

Felicitaciones por haber adquirido el refrigerador Samsung.
Esperamos que disfrute las funciones y ventajas de vanguardia que ofrece este nuevo refrigerador.

⚠ ADVERTENCIA

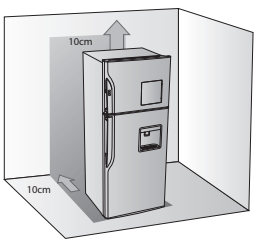
- Este refrigerador debe instalarse de manera apropiada y ubicarse de acuerdo con las instrucciones del manual antes de usarse.
- Utilice este refrigerador solamente para su uso previsto como se describe en este manual.
- Recomendamos que cualquier trabajo de mantenimiento sea realizado por una persona calificada.
- Deseche el material de embalaje de este producto de forma que no resulte nociva para el medio ambiente.
- Desenchufe el refrigerador antes de cambiar las lámparas internas.
  - Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.

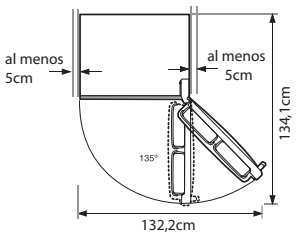
Selección de la mejor ubicación para el refrigerador

- Seleccione una ubicación sin exposición directa a la luz solar.
- Seleccione una ubicación en la que el piso esté nivelado.
- Seleccione una ubicación con suficiente espacio para que las puertas del refrigerador se abran fácilmente.
- Deje espacio suficiente para instalar el refrigerador sobre una superficie plana.
  - Si su refrigerador no está nivelado, es posible que el sistema de enfriamiento interno no funcione correctamente.
  - Se necesita espacio alrededor para utilizarlo.
    Consulte el dibujo y la dimensión a continuación.

DA68-02454B(0.0).indb 9 2010.6.24 1:19:57 PM

PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DEL REFRIGERADOR



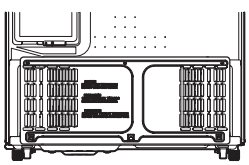


- Deje un espacio libre a la derecha, izquierda, atrás y arriba del refrigerador para la circulación de aire. Esto ayudará a reducir tanto el consumo como los gastos de energía.
- No instale el refrigerador en un sitio donde la temperatura sea inferior a 10ºC (50ºF).
- Asegúrese de que el refrigerdor puede moverse libremente en caso de requerir mantenimiento y servicio.

PRECAUCIÓN Cuando instale el refrigerador o haga trabajos de mantenimiento o limpieza, jale la unidad en línea recta y empújela también en línea recta al finalizar. También asegúrese de que el piso resiste todo el peso del refrigerador. De lo contrario, podría dañar el piso.

PRECAUCIÓN

- Amarre el resto del cable de alimentación en la parte posterior del refrigerador para que no toque el piso y evitar que se aplaste con las ruedas cuando traslade el refrigerador.



NIVELAR EL REFRIGERADOR

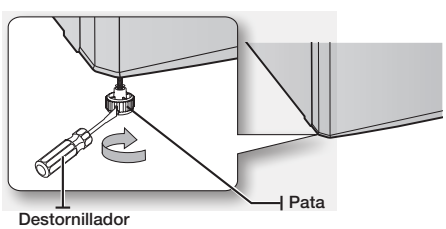
Si la parte frontal del refrigerador es un poco más elevada que la posterior, la puerta puede abrirse y cerrarse con mayor facilidad.

caso 1) El refrigerador se inclina hacia la izquierda.

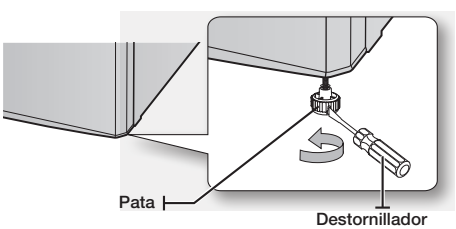
- Gire la pata de ajuste izquierda en dirección a la flecha hasta que el refrigerador esté a nivel.

caso 2) El refrigerador se inclina hacia la derecha.

- Gire la pata de ajuste derecha en dirección a la flecha hasta que el refrigerador esté a nivel.



<caso 1>



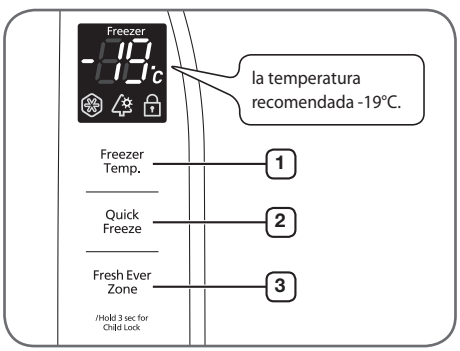
<caso 2>

DA68-02454B(0.0).indb 10 2010.6.24 1:19:58 PM

funcionamiento del refrigerador SAMSUNG

CONTROL DE TEMPERATURA (CONGELADOR)

TIPO ELECTRÓNICO



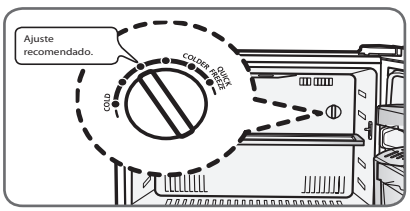
1 Freezer Temp. (Temperatura del congelador)	Cuando ajusta la temperatura del congelador, debe tener en cuenta los siguientes factores: - La cantidad de comida que desea congelar - La temperatura ambiente donde se encuentra el congelador. Pulse el botón "Freezer Temp." (Temperatura del congelador) - Puede seleccionar la temperatura de -14 °C (57ºF) a -22 °C (72ºF) según el tipo y la cantidad de comida almacenada.
2 Quick Freeze	Pulse el botón "Quick Freezer" (Congelamiento rápido) - Si necesita congelar gran cantidad de comida, ajuste la temperatura del congelador a la temperatura más fría con el botón "Quick Freeze" (Congelamiento rápido) al menos 24 horas antes. - Cuando quiera hacer cubos de hielo o enfriar comida rápidamente. - Cuando pulse el botón, se encenderá la luz correspondiente. - Si desea detener esta función, pulse este botón nuevamente. - Cuando utilice esta función, aumentará el consumo de energía. Recuerde apagarlo cuando no lo necesite, y ponga el congelador en su ajuste de temperatura original.
3 Fresh Ever Zone (Zona siempre fresca)	Pulse el botón "Fresh Ever Zone" (Función de fotosíntesis) - Cuando pulsa este botón, la función se encenderá. Si lo pulsa nuevamente, esta función se apagará. Cuando abre la puerta del congelador, puede ver que esta función trabaja con lámparas de LED. Los contenidos de la Zona siempre fresca han aumentado el contenido de clorofila y vitaminas.

Le recomendamos mucho que el espacio de 2,5 cm. de altura desde la parte superior del compartimiento del congelador debe estar vacío para obtener el mejor rendimiento.

DA68-02454B(0.0).indb 11 2010.6.24 1:19:59 PM

CONTROL DE TEMPERATURA (CONGELADOR)

TIPO DIAL

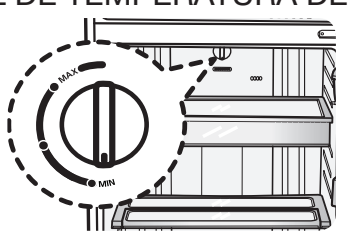


1 **COLD (FRIO) ~ COLDER (MAS FRIO)**	Cuando fija la temperatura del congelador, debe tener en cuenta los siguientes factores : - La cantidad de alimentos para congelar. - La temperatura del cuarto en donde el refrigerador esta situado. Usted puede seleccionar la temperatura de "COLD" a "COLDER" por 5 pasos, dependiendo del tipo y cantidad de alimentos almacenados.
2 **QUICK FREEZE (Congelamiento rápido)**	Si necesita congelar gran cantidad de comida, ajuste la temperatura del congelador en dirección a Quick Freeze (Congelamiento rápido) al menos 24 horas antes. Se debe considerar que se consumirá más enegía en esta dirección de congelamiento rápido. Solamente se recomiendan 72 horas para congelar esta cantidad de comida con Quick Freeze (Congelamiento rápido).

Le recomendamos mucho que el espacio de 2,5 cm. de altura desde la parte superior del compartimiento del congelador debe estar vacío para obtener el mejor rendimiento.

CONTROL DE TEMPERATURA (REFRIGERADOR)

CONTROL DE TEMPERATURA DEL REFRIGERADOR



DA68-02454B(0.0).indb 12 2010.6.24 1:20:0 PM

funcionamiento del refrigerador SAMSUNG

Puede ajustarse la temperatura del refrigerador entre 6°C (43ºF) y 0°C (32ºF) para adaptarse a sus necesidades. Gire la palanca del refrigerador en sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario hasta que vea la temperatura deseada en el regulador de la cubierta.
Cuando se almacena gran cantidad de alimentos en el refrigerador o la temperatura no es lo suficientemente fría, ajuste el control de temperatura a la posición "MAX" (MÁXIMO). Cuando utiliza el rango MID, ajuste el control de temperatura a la mitad entre MAX (MÁXIMO) y MIN (MÍNIMO).
Cuando la comida enfriada se congela o hay poca cantidad de comida, ajuste el control de temperatura a la posición MIN (MÍNIMO).

PRECAUCIÓN

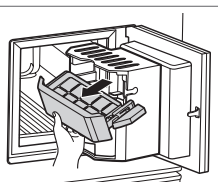
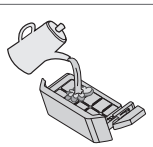
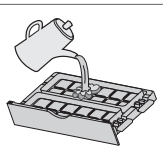
Puede ajustar la temperatura más del máximo pero tenga cuidado ya que la comida puede congelarse. Puede ajustar la temperatura debajo del mínimo pero tenga cuidado ya que puede descomponerse o disminuir su período de almacenamiento. Se recomienda ajustar la temperatura entre el mínimo y el máximo.

La temperatura del congelador o refrigerador puede elevarse por abrir las puertas con bastante frecuencia, o si se coloca gran cantidad de comida caliente en su interior. Esto puede provocar que el visor digital parpadee.
Una vez que el congelador y refrigerador vuelvan a su temperatura normal, dejará de parpadear. Si el parpadeo continúa, deberá "restablecer" el refrigerador.
Intente desenchufar el refrigerador, espere unos 10 minutos y luego vuelva a enchufarlo.

FABRICAR HIELO

Fabricar cubos de hielo

Retire la charola para cubos de hielo jalándola hacia usted. Llene las charolas con agua hasta la marca máxima en la parte posterior de la charola. Deslice la charola en el soporte, sin derramar agua. Espere hasta que se formen los cubos.
Tiempo de congelamiento: Se recomienda esperar alrededor de una hora con la temperatura en Power Freeze (Poder de congelación) para que se formen los cubos de hielo.

Charola de hielos	Recipiente para hielo tipo bar	Tipo ecipiente para hielo en la puerta
Fabricación de hielos: 1. Retire la charola jalándola hacia usted. 2. Llene la charola con agua hasta el tope marcado.		
3. Colóquela por debajo o encima de la repisa en el congelador		

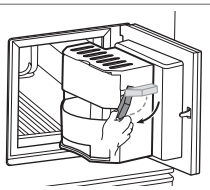
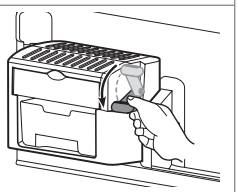
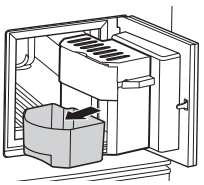
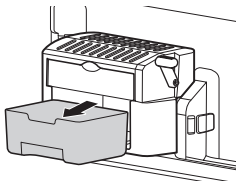
DA68-02454B(0.0).indb 13 2010.6.24 1:20:15 PM

Retirar los cubos de hielo

Asegúrese de que el depósito de cubos de hielo esté en su lugar debajo de la charola para cubos de hielo. De lo contrario, deslícela hasta su lugar. Gire una de las palancas firmemente en sentido de las agujas del reloj hasta que la charola gire levemente.

Resultado: Los cubos de hielo caen en el depósito.
Repita el Paso 2 para la otra parte de la charola si es necesario.

Retire el depósito: • Levantándolo levemente
• Jalándolo hacia usted

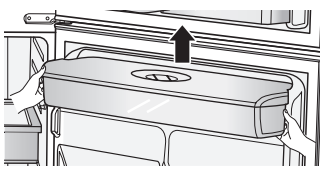
Retiro de hielos	Recipiente para hielo tipo bar	Tipo ecipiente para hielo en la puerta
Sostenga la charola de los bordes y doble ligeramente		
		

USO DEL DISPENSADOR DE AGUA (OPCIONAL)

Con el dispensador de agua, puede obtener agua fresca fácilmente sin abrir la puerta del refrigerador.

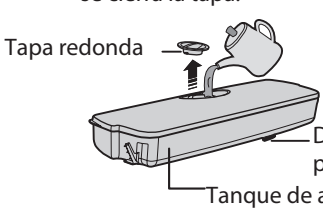
Levante y extraiga el tanque de agua.

- Sostenga las asas de ambos lados para levantar el tanque de agua.
- Limpie el interior del tanque de agua antes de usarlo por primera vez.

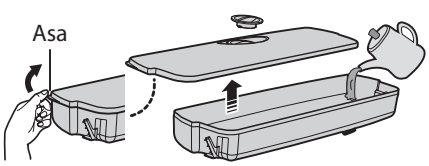


Llene el tanque de agua, asegurándose de que esté en una posición estable para que pueda salir el suministro de agua.

- Llene con agua hasta 2,8 l. Si supera esta cantidad, puede derramarse cuando se cierra la tapa.



Método 1.
Llene con agua levantando la tapa redonda en dirección a la flecha para abrirlo.



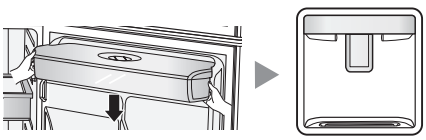
Método 2.
Llene con agua después de sostener y levantar la tapa grande para abrirlo.

DA68-02454B(0.0).indb 14 2010.6.24 1:20:17 PM

funcionamiento del refrigerador SAMSUNG

Cierre la puerta del refrigerador después de colocar el tanque de agua.

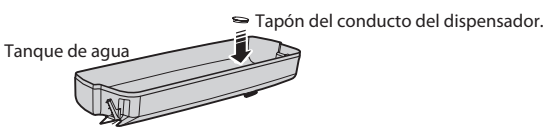
- Verifique que la perilla del dispensador esté hacia afuera después de cerrar la puerta.



PRECAUCIÓN Coloque el tanque de agua en la puerta del refrigerador firmemente.
De lo contrario, el tanque de agua no funcionará correctamente.
No utilice el refrigerador sin el tanque de agua.
De lo contrario, provocará un problema de rendimiento.

Coloque un vaso debajo de la salida de agua y empuje suavemente contra la palanca el dispensador con el vaso.
Asegúrese de que el vaso esté alineado con el dispensador para evitar que el agua salpique.

OPCIONAL Para obtener mas espacio puede remover la tapa del tanque de agua y utilizarlo como anaquel colocando el tapón del conducto del dispensador de agua.
Esto no afecta las caracteristicas térmicas y mecánicas de su refrigerador.



ADVERTENCIA **El uso del tapón del conducto evita que se obstruya y se dañe el dispensador de agua mientras no se utilice el tanque.**

CAMBIO DE LAS LÁMPARAS INTERIORES

ADVERTENCIA Desenchufe el refrigerador antes de cambiar las lámparas interiores.
Si no lo hace, existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
Si le resulta difícil cambiar la lámpara, comuníquese con un agente de servicios.

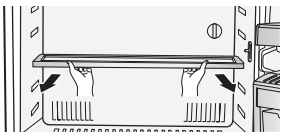
Cambiar la lámpara de LED

PRECAUCIÓN No desarme ni reemplace la lámpara de LED.
Para cambiar la lámpara de LED, comuníquese con el Centro de servicios Samsung o con su distribuidor Samsung autorizado.

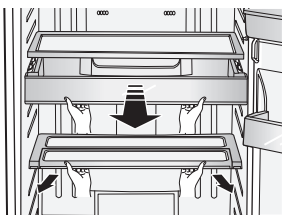
DA68-02454B(0.0).indb 15 2010.6.24 1:20:18 PM

REMOCIÓN LOS ACCESORIOS DEL REFRIGERADOR

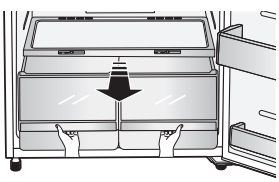
1. Retire la charola de hielo primero y luego levante la parte frontal del estante del congelador y tire hacia adelante.



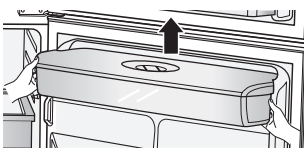
2. Levante el estante del refrigerador y tire hacia adelante.



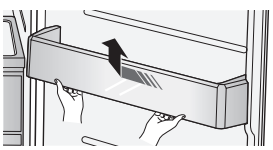
3. Levante la tapa del cajón de vegetales y tire hacia adelante.
   Tire del cajón de vegetales mientras lo levanta tirando hacia adelante después de alcanzar la mitad de la corredera.



4. Levante y tire hacia afuera el tanque de agua (opcional) como se muestra en el diagrama.



5. Levante y extraiga la guarda de la puerta.



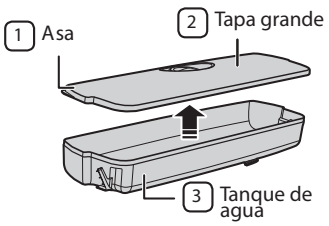
Antes de retirar cualquier accesorio, asegúrese de que no haya comida cerca. Cuando sea posible, retire la comida al mismo tiemo para reducir el riesgo de accidentes.

DA68-02454B(0.0).indb 17 2010.6.24 1:22:26 PM

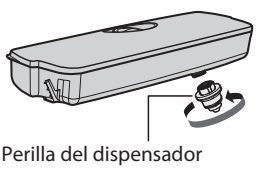
funcionamiento del refrigerador SAMSUNG

LIMPIEZA DEL DISPENSADOR DE AGUA

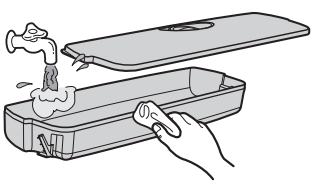
1. Separe la tapa grande del tanque de agua después de sacarla.
   Puede separarla del tanque de agua tirando el asa hacia arriba.



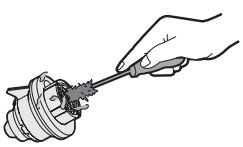
2. Separe el tanque de agua del tubo de agua.
   - Sostenga la parte superior de la perilla del dispensador y desenrosque en dirección a la flecha.



3. Después de lavar el tanque de agua y la tapa con detergente lavavajillas, enjuáguelo con agua.



4. Limpie la perilla del dispensador con un cepillo suave.
   - De vez en cuando, desármelo y límpielo.



PRECAUCIÓN

- No acumule agua caliente en el tanque de agua.
- Asegúrese de no dañar o perder la perilla del dispensador.
- No deje que los niños jueguen con la perilla del dispensador. Puede derramarse agua.

DA68-02454B(0.0).indb 17 2010.6.24 1:20:20 PM

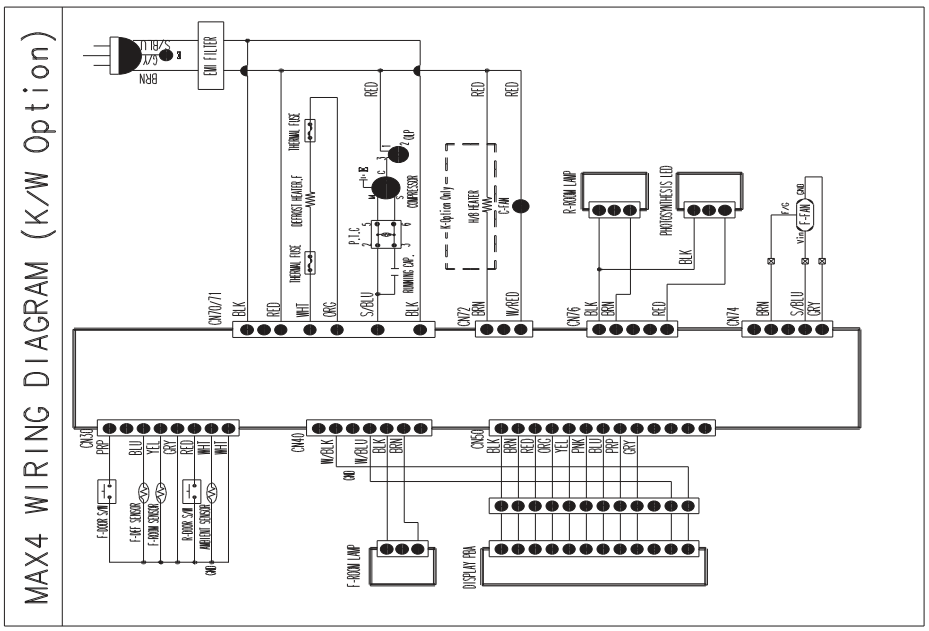
solución de problemas

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El refrigerador no funciona o la temperatura es muy elevada.	• Verifique que el enchufe esté conectado correctamente. • ¿El control de temperatura en el panel frontal está correctamente ajustado? • ¿Recibe el refrigerador luz solar directa o se encuentra cerce de fuentes de calor? • ¿Está la parte posterior del refrigerador muy cerca de la pared?
La comida en el refrigerador está congelada.	• ¿El control de temperatura en el panel frontal está ajustado a la temperatura más fría? • ¿La temperatura ambiente es demasiado baja? • ¿Colocó comida con elevado contenido de agua en la parte más fría del refrigerador?
Se escuchan ruidos fuera de los normales.	• Verifique que el refrigerador esté instalado en un piso nivelado y estable. • ¿Está la parte posterior del refrigerador muy cerca de la pared? • ¿Se han caido objetos detrás o debajo del refrigerador? • ¿El ruido proviene del compresor del refrigerador? • Se oye un "tic" proveniente del interior del refrigerador; es normal. Este sonido ocurre cuando varios accesorios se contraen o expanden.
Las esquinas frontales y los laterales del refrigerador se calientan y comienza a generarse la condensación.	• Los tubos resistentes al calor se instalan en las esquinas frontales del refrigerador para evitar que se genere la condensación. Cuando la temperatura ambiente se eleva, esto no siempre puede ser efectivo. Sin embargo, esto no es anormal. • En condiciones climáticas muy húmedas, la condensación puede generarse en la superficie externa del refrigerador cuando la humedad en el aire entra en contacto con la superficie fría del refrigerador.
Se puede oír que se generan burbujas de agua dentro del refrigerador.	• Este es el refrigerante, que se enfría dentro del refrigerador.
Se siente un olor desagradable dentro del refrigerador.	• ¿Se ha descompuesto algún alimento? • Asegúrese de que los alimentos con olor fuerte (como por ejemplo el pescado) esté envuelto herméticamente. • Limpie el refrigerador periódicamente y deseche los alimentos descompuestos o que considera que pueden descomponerse.
Hay una capa de hielo en las paredes del refrigerador.	• ¿Están bloqueadas las rejillas de ventilación con comida dentro del refrigerador? • Haga espacio entre los alimentos lo más posible para mejorar la ventilación. • ¿Está cerrada completamente la puerta?
La condensación se genera sobre las paredes internas del refrigerador y alrededor de los vegetales.	• La comida con elevado contenido de agua se almacena destapada con un alto nivel de humedad o se ha dejado la puerta abierta durante mucho tiempo. • Almacene la comida tapada o en recipientes cerrados.

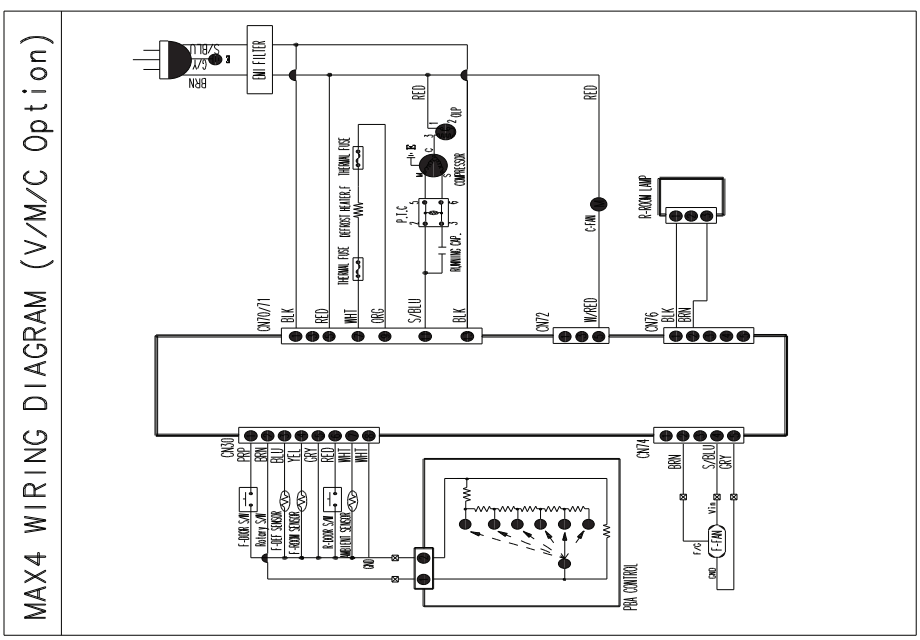
DA68-02454B(0.0).indb 18 2010.6.24 1:20:21 PM

Diagrama de circuito

Para modelos tipo electrónico



Para modelos tipo mecánico



DA68-02454B(0.0).indb 19 2010.6.24 1:20:21 PM

Límites de la temperatura ambiente de la estancia

Este frigorífico/congelador se ha diseñado para funcionar en las temperaturas ambiente definidas por su clase de temperatura indicadad en la placa de caracteristicas.

Clase	Símbolo	Intervalo de temperatura ambiente (°C)
Templada extendida	SN	+10 a +32
Templada	N	+10 a +32
Subtropical	ST	+10 a +38
Tropical	T	+10 a +43

Las temperaturas internas pueden verse afectadas por factores como la ubicación del frigorífico, la temperatura ambiente y la frecuencia con la que se abre la puerta. Ajuste la temperatura según convenga para compensar estos factores.

Español

Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)
(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistenmas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolad a de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE
Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos,
por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente
SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. de C.V., Av. Presidente Masarik No. 111 int. 701
Col. Chapultepec Morales, Delegación Miguel Hidalgo C.P. 11570, México D.F.
01800-SAMSUNG (7267864)
www.samsung.com/mx

Como esfuerzo por ayudar al medio ambiente, este manual de usuario fue impreso en papel reciclado.

Refrigerator
user manual

English

imagine the possibilities

Thank you for purchasing a Samsung product.
To receive a more complete service,
please register your product at
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Free Standing Appliance

DA68-02454B(0.0).indb 1 2010.6.24 1:20:23 PM

SAFETY INFORMATION

WARNING

- Before operating the appliance, please read this manual thoroughly and retain it for your reference.
- Use this appliance only for its intended purpose as described in this instruction manual. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Because these following operating instructions cover various models (electronic control type, mechanical control type) the characteristics of your refrigerator may differ slightly from those described in this manual.

CAUTION/WARNING SYMBOLS USED

WARNING	Indicates that a danger of death or serious injury exists.
CAUTION	Indicates that a risk of personal injury or material damage exists.

OTHER SYMBOLS USED

	Represents something you must NOT do.
	Represents something you must NOT disassemble.
	Represents something you must NOT touch.
	Represents something you must follow.
	Indicates that you must disconnect the power plug from the socket.
	Represents a ground is needed to prevent electric shock.
	It is recommended that this symbol be handled by service man.

These warning signs are here to prevent injury to you and others.
Please follow them explicitly.
After reading this section, keep it in a safe place for future reference.

DA68-02454B(0.0).indb 2 2010.6.24 1:20:23 PM

SEVERE WARNING SIGNS FOR DISPOSAL

WARNING

- When disposing of this or other refrigerator/s, remove the door/door seals, door latch so that small children or animals cannot become trapped inside.
  Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
  - If traped inside, the child may become injury and suffocate to death.
- Please dispose of the packaging material for this product in an environmentally friendly manner.
- Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.
- R134a is used as a refrigerant.
  Check the compressor label on the rear of the appliance or the rating label inside the fridge to see which refrigerant is used for your refrigerator.
  When this product contains flammable gas(Refrigerant R134a), contact your local authority in regard to safe disposal of this product.
  Cyclopentane is used as a insulation blowing gas. The gases in insulation material require special disposal procedure. Please contact your local authorities in regard to the environmentally safe disposal of this product.
  Ensure that none of the pipes on the back of the appliances are damaged prior to disposal. The pipes shall be broke in the open space.

SEVERE WARNING SIGNS FOR INSTALLATION

- This refrigerator must be properly installed and located in accordance with the manual before it is used.

WARNING

- Do not install the refrigerator in a damp place or place where it may come in contact with water.
  - Deteriorated insulation of electrical parts may cause an electric shock or fire.
- Do not install this appliance near a heater, inflammable material.
- Do not install this appliance in a humid, oily or dusty location, in a location exposed to direct sunlight and water (rain drops).
- Do not install this appliance in a location where gas may leak.
  - This may result in electric shock or fire.
- The refrigerator must be grounded.
  - You must ground the refrigerator to prevent any power leakages or electric shocks caused by current leakage from the refrigerator.
- Never use gas pipes, telephone lines or other potential lightening rods as ground.
  - Improper use of the ground plug can result in electric shock.
- Do not plug several appliances into the same multiple power board.
  The refrigerator should always be plugged into its own individual electrical which has a voltage rating that matched the rating plate.
  - This provides the best performance and also prevents overloading house wiring circuits, which could cause a fire hazard from overheated wires.

DA68-02454B(0.0).indb 3 2010.6.24 1:20:23 PM

safety information

- If the wall socket is loose, do not insert the power plug.
  - There is a risk of electric shock of fire.
- Connect the power plug in proper position with the cord hanging down.
  - If you connect the power plug upside down, wire can get cut off and cause fire or electric shock.
- Do not use a cord that shows cracks or abrasion damage along its length or at either end.
- If the power cord is damaged, have it replaced immediately by the manufacturer or its service agent.
- Do not bend the power cord excessively or place heavy articles on it.
- When moving the refrigerator, be careful not to roll over or damage the power cord.
  - This constitutes a fire hazard.
- Make sure that the power plug is not squashed or damaged by the back of the refrigerator.
- If the power cord is damaged, have it replaced immediately by the manufacturer or its service agent.
- This appliance should be positioned in such a way that it is accessible to power plug.
  - Failing to do so may result in electric shock or fire due to electric leakage.

CAUTION SIGNS FOR INSTALLATION

- Keep ventilation opening in the appliance enclosure or mounting structure clear of obstruction.

SEVERE WARNING SIGNS FOR USING

- Do not touch the power plug with wet hands.
  - This may result in electric shock.
- Do not store articles on the top of the appliance.
  - When you open or close the door, the articles may fall and cause personal injury and/or material damage.
- Do not put a container filled with water on the refrigerator.
  - If spilled, there is a risk of fire or electric shock.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Do not let children hang on the door. If not, a serious injury may occur.
- There is a Risk of children entrapment.
  Do not let children enter inside of the refrigerator.
- Do not touch the inside walls of the freezer or products stored in the freezer with wet hands.
  - This may cause frostbite.

DA68-02454B(0.0).indb 4 2010.6.24 1:20:23 PM

- Never put fingers or other objects into the dispenser hole.
  - It may cause personal injury or material damage.
- Do not store volatile or flammable substances in the refrigerator.
  - The storage of benzene, thinner, alcohol, ether, LP gas and other such products may cause explosions.
- This product is intended only for the storage of food in a domestic environment.
- Do not store pharmaceuticals products, scientific materials or temperature-sensitive products in the refrigerator.
  - Products that require strict temperature controls must not be stored in the refrigerator.
- Do not place or use electrical appliance inside the refrigerator/freezer, unless they are of a type recommended by the manufacturer.
- If you smell pharmaceutical or smoke, pull out power plug immediately and contact your Samsung Electronics service center.
  - Failing to do so may result in electric or fire hazards.
- Do not attempt to repair disassemble or modify the appliance yourself.
  - Do not use any fuse(such as cooper, steel wire, etc.) other than the standard fuse.
  - When repairing or reinstalling the appliance is required, contact your nearest service center.
  - Failing to do so may result in electric shock, fire, problems with the product, or injury.
- If any dust or water is in Refrigerator, pull out power plug and contact your Samsung Electronics service center.
  - Otherwise there is a risk of fire.
- If gas leak is detected, avoid any naked flames or potential sources of ignition and air the room in which the appliance is standing for several minutes.
- Do not use mechanical devices or any other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
- Do not damage the refrigerant circuit.
- If the products equipped with LED Lamp, do not disassemble Lamp Cover and LED Lamp by yourself.
  - Please contact your service agents.
- Use only the LED Lamps provided by manufacturer or service agents.
- Do not use a hair dryer to dry the inside of the refrigerator.
  Do not place a lighted candle in the refrigerator for removing bad odors.
  - This may result in electric shock or fire.

DA68-02454B(0.0).indb 5 2010.6.24 1:20:23 PM

safety information

CAUTION SIGNS FOR USING

CAUTION

- If you have a long vacation planned or the refrigerator is not to be used for a long period of time, you must empty the refrigerator and pull out the power plug.
  - Deterioration in the insulation may cause fire.
- When the refrigerator got wet by water, pull out the power plug and contact your Samsung Electronics service center.
- Allow the appliance to stand for 2 hours after installation.
- To get Best performance of product,
  - Do not place foods too closely in front of the vents at the rear of the appliance as it can obstruct free air circulation in the freezer compartment.
  - Wrap the food up properly or place it in airtight containers before put it into the fridge or freezer.
  - Do not put any newly introduced food for freezing near to already food.
- Do not place carbonated or fizzy drinks in the freezer compartment.
  Do not put bottles or glass containers in the freezer.
  - When the contents freeze, the glass may break and cause personal injury.
- Please observe maximum storage times and expiry dates of frozen goods.
- There is no need to disconnect the refrigerator from the power supply if you will be away for less than three weeks.
  But, Remove all the food if you are going away for the three weeks or more.
  Unplug the refrigerator and clean it, rinse and dry.
- Fill water tank, ice tray, water cubes only with potable water.

SAVING ENERGY TIPS

- Install the appliance in a cool, dry room with adequate ventilation.
  Ensure that it is not exposed to direct sunlight and never put it near a direct source of heat (radiator, for example).
- Never block any vents or grilles on the appliance.
- Allow warm food to cool down before placing it in the appliance.
- Put frozen food in the refrigerator to thaw.
  You can then use the low temperatures of the frozen products to cool food in the refrigerator.
- Do not keep the door of the appliance open for too long when putting food in or taking food out.
  The shorter time for which the door is open, the less ice will form in the freezer.
- Clean the rear of the refrigerator regularly. Dust increases energy consumption.
- Do not set temperature colder than necessary.
- Ensure sufficient air exhaust at the refrigerator base and at the back wall of the refrigerator. Do not cover air vent openings.
- Allow clearance to the right, left, back and top when installing.
  This will help reduce power consumption and keep your energy bills lower.

DA68-02454B(0.0).indb 6 2010.6.24 1:20:23 PM

CAUTION SIGNS FOR CLEANING

CAUTION

- Remove any foreign matter or dust from the power plug pins.
  But do not use a wet or damp cloth when cleaning the plug, remove any foreign material or dust from the power plug pins.
  - Otherwise there is a risk of fire or electric shock.
- Before cleaning or performing maintenance, unplug the appliance from the wall socket.
  - Failing to do so may result in electric shock or fire.
- Do not clean the appliance by spraying water directly onto it.
  Do not use benzene, thinner or alcohol to clean the appliance.
  - This may result in discoloration, deformation, damage, electric shock or fire.
- Do not place or use electrical appliance inside the refrigerator/freezer, unless they are of a type recommended by the manufacturer.
- Do not spray inflammable gas near the refrigerator.
  - There is a risk of explosion or fire.

ADDITIONAL TIPS FOR PROPER USAGE

- In the event of a power failure, call the local office of your Electriciy Company and ask how long it is going to last.
  - Most power failures that are corrected in an hour or two will not affect your refrigerator temperatures. However, you should minimize the number of door openings while the power is off.
  - But Should the power failure last more than 24 hours, remove all frozen food.
- If the key is provided with refrigerator, the keys should be kept out of the reach of children and not in vicinity of the appliance.
- The appliance might not operate consistently (possibility of defrosting of contents or temperature becoming too warm in the frozen food compartment) when sited for an extended period of time below the cold end of the range of temperatures for which the refrigerating appliance is designed.
- Do not store food which spoils easily at low temperature, such as bananas, melons.
- Your appliance is frost free, which means there is no need to manually defrost your appliance, as this will be carried out automatically.
- Temperature rising during the defrost can comply with ISO requirement.
  But If you want to prevent an undue rise in the temperature of the frozen food while defrosting the appliance, please wrap the frozen food in several layers of newspaper.
- Any increase in temperature of frozen food during defrosting can shorten its storage life.

DA68-02454B(0.0).indb 7 2010.6.24 1:20:24 PM

contents

SETTING UP YOUR REFRIGERATOR 9

9 Getting ready to install the refrigerator
10 Levelling the refrigerator

OPERATING THE SAMSUNG REFRIGERATOR 11

11 Controlling temperature (freezer)
12 Controlling temperature (freezer)
12 Controlling the temperature (fridge)
13 Making ice
14 Using water dispenser (optional)
15 Changing the interior lights
16 Removing the refrigerator accessories
17 Cleaning the water dispenser

TROUBLE SHOOTING 18

WIRING DIAGRAM 19

DA68-02454B(0.0).indb 8 2010.6.24 1:20:24 PM

setting up your refrigerator

GETTING READY TO INSTALL THE REFRIGERATOR

Congratulations on the purchase of your Samsung Refrigerator.
We hope you will enjoy the many state-of-the-art features and efficiencies that this new appliance has to offer.

WARNING

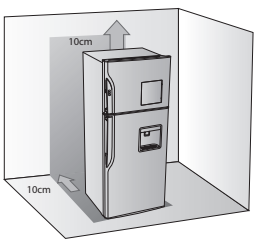
- This refrigerator must be properly installed and located in accordance with the manual before it is used.
- Use this appliance only for its intended purpose as described in this instruction manual.
- We strongly recommend that any servicing be performed by a qualified individual.
- Please dispose of the packaging material for this product in an environmentally friendly manner.
- Pull the power plug out of the socket before changing the interior light of the refrigerator.
  - Otherwise, there is a risk of electric shock.

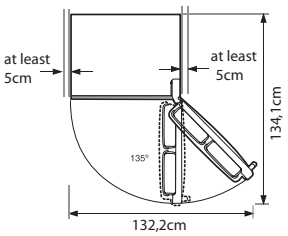
Selecting the best location for the refrigerator

- Select a location without direct exposure to sunlight.
- Select a location with level (or nearly level) flooring.
- Select a location with enough space for the refrigerator doors to open easily.
- Allow sufficient space to install the refrigerator on a flat surface.
  - If your refrigerator is not level, the internal cooling system may not work correctly.
  - Overall space required in use. Refer to drawing and dimension as below.

DA68-02454B(0.0).indb 9 2010.6.24 1:20:24 PM

GETTING READY TO INSTALL THE REFRIGERATOR





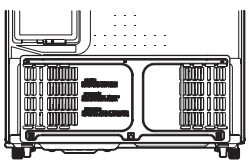
- Allow sufficient space to the right, left, back and top for air circulation.
  This will help reduce power consumption and keep your energy bills lower.
- Do not install the refrigerator where the temperature will go below 10°C.
- Please ensure that appliance can be moved freely in the event of maintenance & service.

CAUTION

When installing, servicing, or cleaning behind the refrigerator, be sure to pull the unit straight out and push back in straight after finishing.
Also, make sure your floor supports the full-load refrigerator.
Otherwise, it may cause floor damage.

CAUTION

- Please tie up the extra length of the power cord at the back of the refrigerator so as not to be touched on the floor preventing the power cord from being crushed by the rollers upon relocation.



LEVELLING THE REFRIGERATOR

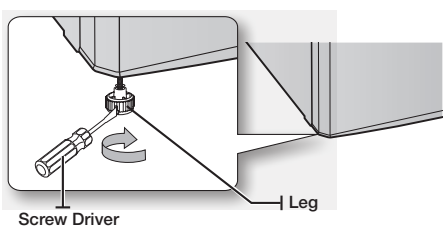
If the front of the appliance is slightly higher than the rear, the door can be opened and closed more easily.

case 1) The appliance tilts down to the left.

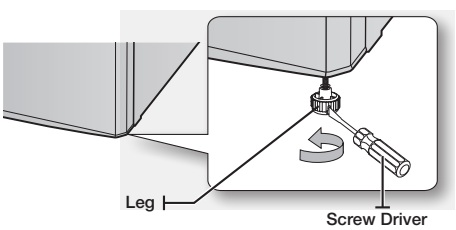
- Turn the left adjusting leg in the direction of the arrow until the appliance is level.

case 2) The appliance tilts down to the right.

- Turn the right adjusting leg in the direction of the arrow until the appliance is level.



<case 1>



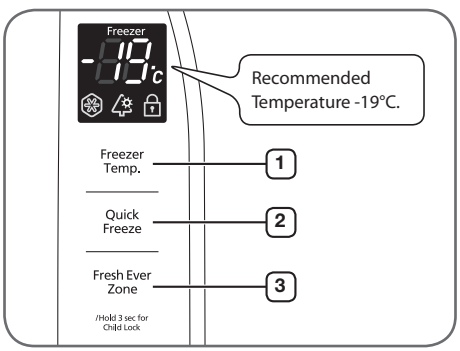
<case 2>

DA68-02454B(0.0).indb 10 2010.6.24 1:20:25 PM

operating the SAMSUNG refrigerator

CONTROLLING TEMPERATURE (FREEZER)

ELECTRONIC TYPE



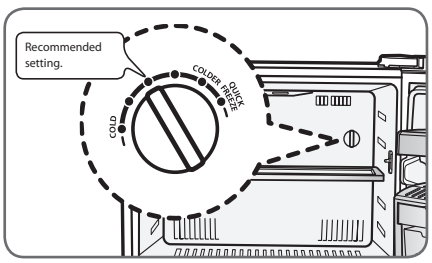
1 Freezer Temp.	When setting the freezer temperature, you must take into account the following factors: - The amount of food to be frozen - The temperature of the room in which the fridge freezer is placed. Press button "Freezer Temp." - You can select the temperature from -14 °C to -22 °C depending on the type and amount of food stored.
2 Quick Freeze	Press button "Quick Freezer" - If you need to freeze large amount of food stuff, set the temperature of freezer compartment at the coldest temperature you tum on the "Quick Freeze" button at least 24 hours before. - When you want to make ice cube or to cool the food quickly. - When pressing the button, the corresponding light will be tumed on. - If you want to stop this function, press this button again. - When you use this function the energy consumption of the refrigerator will increase. Remember to turn it off when you don't need it and return the freezer to your original temperature setting.
3 Fresh Ever Zone	Press button "Fresh Ever Zone" (Photosynthesis function) - When pressing the button, the function will be tumed on. If you press again, this function will be tumed off.When opening the door of the firdge freezer, you can see that this function is working through led light of LED. The contents in Fresh Ever Zone have increased chlorophyll and vitamin content.

We strongly recommend that the space of 2.5cm height from the top of freezer compartment should be empty to get the best performance.

DA68-02454B(0.0).indb 11 2010.6.24 1:20:26 PM

CONTROLLING TEMPERATURE (FREEZER)

DIAL TYPE

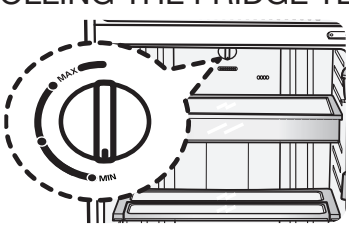


1 **COLD ~ COLDER**	When setting the freezer temperature, you must take into account the following factors: - The amount of food to be frozen. - The temperature of the room in which the fridge freezer is placed. You can select the temperature from 'COLD' to 'COLDER' by 5 steps depending on the type and amount of food stored.
2 **QUICK PREEZE**	If you need to freeze large amount of food stuff, set the temperature of freezer compartment as the Quick Freeze direction at least 24 hours before. And it should be considered that the energy would be consumed more at this Quick Freeze direction. So only 72 hours is recommended for freezing of food stuff with Quick Freeze.

We strongly recommend that the space of 2.5cm height from the top of freezer compartment should be empty to get the best performance.

CONTROLLING THE TEMPERATURE (FRIDGE)

CONTROLLING THE FRIDGE TEMPERATURE



DA68-02454B(0.0).indb 12 2010.6.24 1:20:27 PM

operating the SAMSUNG refrigerator

The refrigerator temperature can be set between 6°C and 0°C to suit your particular need. Turn the Fridge lever clockwise or counter clockwise until the desired temperature is shown in the cover damper.
When storing large quantities of food to be refrigerated or temperature is not cold enough, Adjust the temperature control to the "MAX" position.
When using MID range, adjust the temperature control to the halfway position between MAX and MIN.
When the food refrigerated is frozen, or there is a small quantity of food, adjust the temperature control to the MIN position.

CAUTION

Setting the temperature over MAX is available but care must be taken since food can be frozen. Setting the temperature below MIN is available but care must be taken since food can go bad and it can also shorten the storage period.
So Setting the temperature between MIN~MAX is recommended.

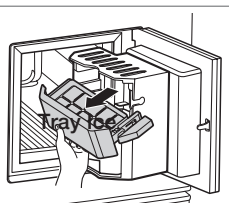
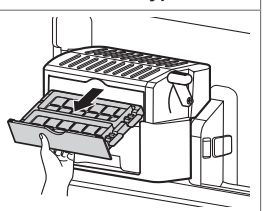
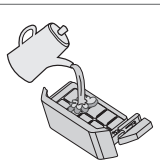
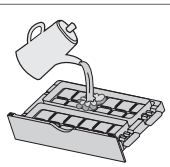
The temperature of the freezer or the refrigerator may rise from opening the doors too frequently, or if a large amount of warm or hot food is placed in either side. This may cause the digital display to blink.
Once the freezer and refrigerator return to their normal set temperatures the blinking will stop. If the blinking continues, you may need to "reset" the refrigerator. Try unplugging the appliance, wait about 10 minutes and then plug back in.

MAKING ICE

Making ice cubes

Remove the ice cube tray by pulling it towards you. Fill the tray with water up to the maximum water level marked on the rear of the tray. Slide the tray back into the holder, taking care not to spill the water. Wait until the ice cubes are formed.

Freezing time : It is recommended that you wait for about one hour with the temperature set to Power Freeze for the ice cubes to form.

Tray Ice	Ice Home Bar Type	In Door Type
Ice maker. 1. Remove the tray by pulling toward you 2. Fill the tray with water until the top mark		
3. Put the tray above or below the shelf in the freezer.		

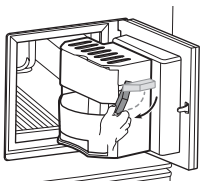
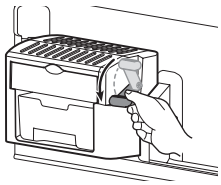
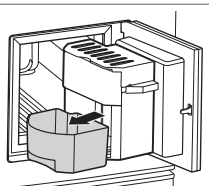
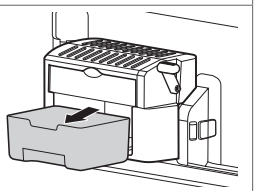
DA68-02454B(0.0).indb 13 2010.6.24 1:20:42 PM

Removing the ice cubes

Make sure that the ice cube storage bin is in place under the ice cube tray.
If not, slide it into place.
Twist one of the levers firmly in the clockwise direction until the tray twists slightly.

Result : The ice cubes fall into the storage bin.
Repeat Step 2 for the other half of the tray, if necessary.

Remove the storage bin by : • Lifting it slightly
• Pulling it towards you

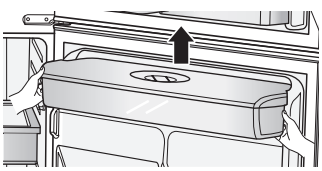
Remove the ice	Ice Home Bar Type	In Door Type
Hold the tray edges and slightly bend		
		

USING WATER DISPENSER (OPTIONAL)

With the water dispenser, you can obtain chilled water easily without opening the refrigerator door.

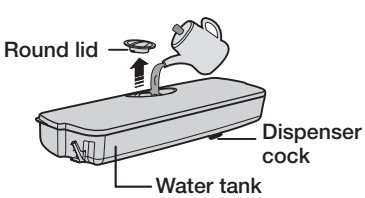
Lift up and pull out the water tank.

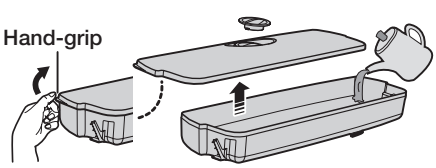
- Hold the handgrips on both sides to lift out the water tank.
- Clean the inside of water tank before using it for the first time.



Fill the water tank with water, ensuring that it is in a stable position, allowing for the extended water supply outlet.

- Fill with water up to 2.8 l. If it is filled higher than this, it may overflow when the lid is closed.





DA68-02454B(0.0).indb 14 2010.6.24 1:20:45 PM

operating the SAMSUNG refrigerator

USING WATER DISPENSER (OPTIONAL)

Method 1.

Fill the water lifting the round lid in the arrow direction to open.

Method 2.

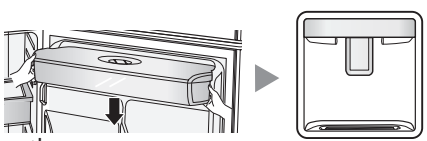
Please fill the water after holding and lifting the large lid to open it.

Close the refrigerator door after fitting the water tank.

- Confirm that the dispenser cock is outside after closing the door.

Fix water tank to the fridge door tightly.

If not, water tank may not be operate correctly.
Do not use the refrigerator without the water tank.
If not, it may cause an efficiency problem.



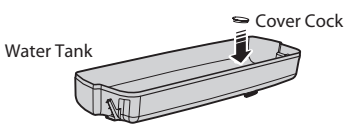
CAUTION

Place a glass underneath the water outlet and push gently against the dispenser lever with your glass.
Make sure the glass is in line with the dispenser to prevent the water from bouncing out.

OPCIONAL

To get more space, you can remove cover water tank and use it like other door guard but certainly you should block the dispenser hole by using the offered cap.

It does not affect the thermal and mechanical characteristics.



ADVERTENCIA **While you don't use the water tank is very important to use the Cover Cock to avoid the dispenser get blocked or damage.**

CHANGING THE INTERIOR LIGHT

WARNING

Pull the power plug out of the socket before changing the interior light of the refrigerator.
- Otherwise, there is a risk of electric shock.

If you experience difficulty when changing the light, contact your service center.

Changing the LED Lighting

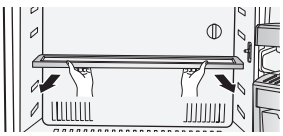
CAUTION

Do not disassemble or replace the LED Lighting.
To change the LED Lighting contact Samsung service center or your authorized Samsung dealer.

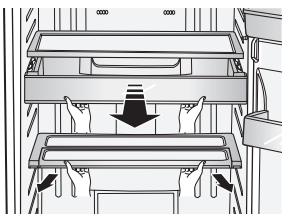
DA68-02454B(0.0).indb 15 2010.6.24 1:20:46 PM

REMOVING THE REFRIGERATOR ACCESSORIES

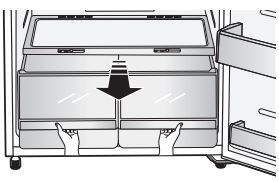
1. Pull out the ice tray first and then lift up the front part of freezer shelf and pull it out forward.



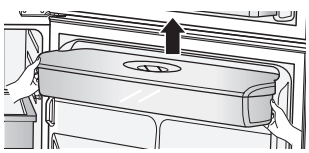
2. Lift up the fridge shelf and pull it forward.



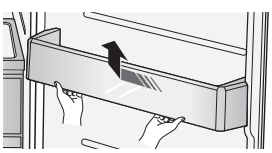
3. Lift up the vegetable bin lid and pull it forward. Pull out vegetable box while lifting it up pulling forward after it has reached the middle of the slide.



4. Lift up and pull out the water tank (optional) as shown in the diagram.



5. Lift up and pull out the door guards.



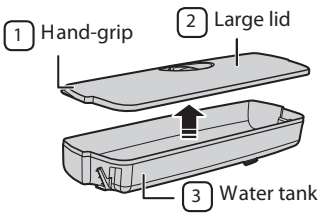
Before removing any accessories, make sure that no food is in the way.
When possible, remove the food altogether to reduce the risk of accidents.

DA68-02454B(0.0).indb 16 2010.6.24 1:20:46 PM

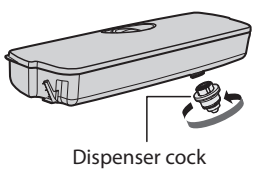
operating the SAMSUNG refrigerator

CLEANING THE WATER DISPENSER

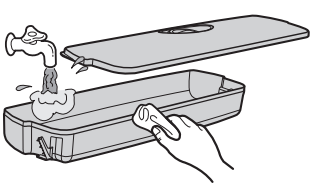
1. Separate the large lid from the water tank after pulling it out.
   It can be separated from water tank by pulling up the hand-grip.



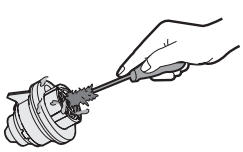
2. Separate the water tank from water spout.
   - Hold the upper part of Dispenser cock and unscrew it in arrow direction.



3. After washing the water tank and lid with dishwashing detergent, rinse them with water.



4. Clean the Dispenser cock with a soft brush.
   - Disassemble and clean occasionally.



CAUTION

- Do not store hot water in the water tank.
- Be careful not to damage or lose the Dispenser cock.
- Do not let children mishandle the Dispenser cock.
  It may cause water overflow.

DA68-02454B(0.0).indb 17 2010.6.24 1:20:48 PM

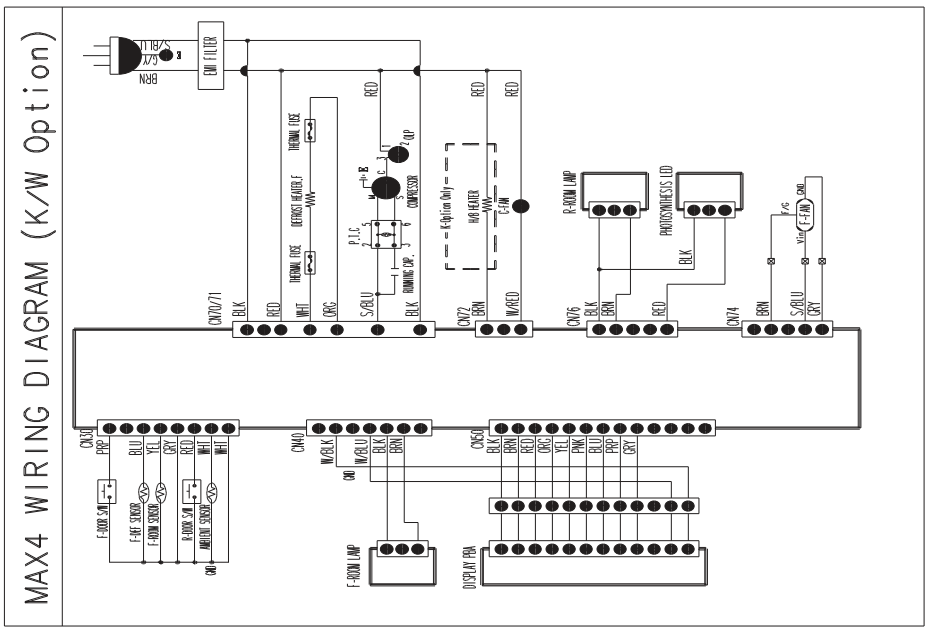
troubleshooting

PROBLEM	SOLUTION
The appliance is not operating at all or the temperature is too high.	• Check that the power plug is correctly connected. • Is the temperature control on the front panel correctly set? • Does sun shine on the appliance or are there heat sources nearby? • Is the back of the appliance too near to the wall?
The food in the refrigerator is frozen.	• Is the temperature control on the front panel set to the coldest temperature? • Is the surrounding temperature too low? • Did you store the food with a high water content in the coldest part of the fridge?
There are unusual noises.	• Check that the appliance is installed on a stable, level floor. • Is the back of the appliance too near to the wall? • Have any foreign objects fallen behind or under the appliance? • Is the noise coming from the compressor in the appliance? • A ticking sound may be heard inside the appliance; this is normal. This sound occurs when the various accessories contract or expand.
The front corners and sides of the appliance are warm and condensation starts to form.	• Heat-proof pipes are installed in the front corners of the appliance to prevent condensation from forming. When the surrounding temperature rises, this may not always be effective. However, this is not abnormal. • In very humid weather, condensation may form on the outer surface of the appliance when the moisture in the air comes into contact with the cool surface of the appliance.
You can hear a liquid bubbling in the appliance.	• This is the refrigerant, which cools the inside of the appliance.
There is a bad smell inside the appliance.	• Has a food item spoiled? • Make sure that strong smelling food (for example, fish) is wrapped so that it is airtight. • Clean out your freezer periodically and throw away any spoiled or suspect food.
There is a layer of frost on the appliance walls.	• Are the air outlet vents blocked by food stored inside the refrigerator. • Space the food out as much as possible to improve ventilation. • Is the door fully closed?
Condensation forms on the inside wall of the appliance and around vegetables.	• Food with a high water content is stored uncovered with a high humidity level or the door has been left open for a long time. • Store the food with a cover or in sealed containers.

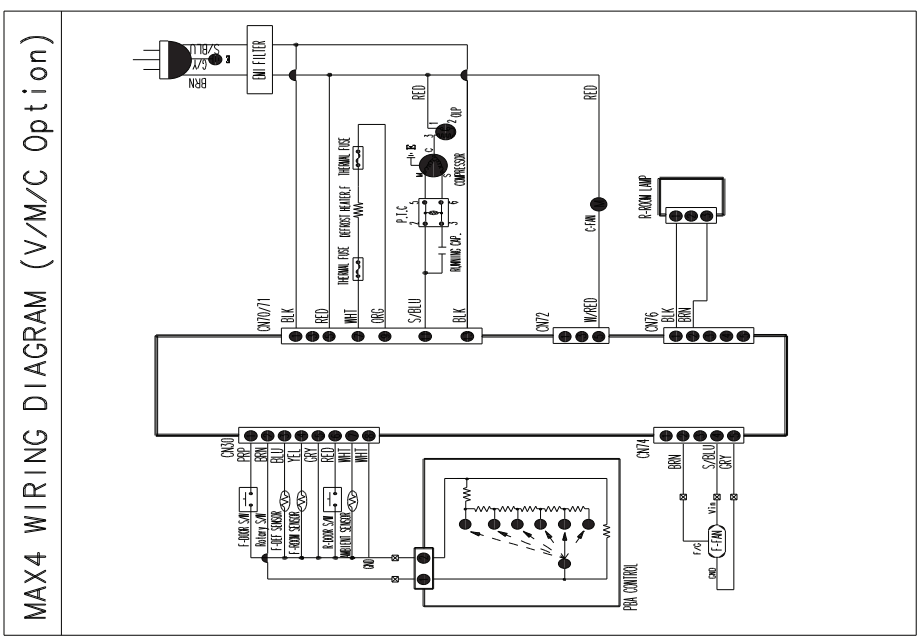
DA68-02454B(0.0).indb 18 2010.6.24 1:20:49 PM

Wiring diagram

Electronic models



Mechanical models



DA68-02454B(0.0).indb 19 2010.6.24 1:20:49 PM

Ambient Room T emperatur e Limits

This Fridge/Freezer is designed to operate in ambient temperatures specified by its temperature class marked on the rating plate.

Class	Symbol	Ambient Temperature range(°C)
Extended Temperate	SN	+10 to +32
Temperate	N	+16 to +32
Subtropical	ST	+16 to +38
Tropical	T	+16 to +43

Internal temperatures may be affected by such factors as the location of the fridge/freezer, ambient temperature and the frequency with which you open the door. Adjust the temperature as required to compensate for these factors.

English

Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

COUNTRY	CALL	Web site
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282,1800 266 8282	www.samsung.com/in
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

In an effort to promote recycling this user manual is printed on recycled paper.

Code No. DA68-02454B-06